

# ORIENTAÇÃO GERAL PARA O RELATÓRIO DE GEOLOGIA ESTRUTURAL TURMA 2020

## INTRODUÇÃO

## ÁREAS DE ESTUDO

## BREVE SÍNTESE DA GEOLOGIA REGIONAL (das duas áreas)

## ZONA DE CISALHAMENTO ALÉM-PARAÍBA

- Descrição sumária das rochas estudadas
- Orientação e cinemática no interior da zona de cisalhamento (projeção estereográfica dos principais elementos estruturais, descrição e apresentação das principais estruturas e indicadores cinemáticos observados)
- Orientação e cinemática das rochas nas bordas da zona de cisalhamento (idem)
- Tipologia da Zona de Cisalhamento e nível crustal da deformação

## DOBRAMENTOS NO SISTEMA DE NAPPES CARRANCAS

- Descrição da foliação metamórfica principal e das estruturas associadas
- Descrição do dobramento passivo e do dobramento por *buckling* e principais estruturas associadas boudins de foliação, lineações e clivagens de crenulação e espaçadas)
- Descrição da geometria (orientação e cilindridade das dobras e dobramentos observados)
- Superposição de dobramentos (figuras de interferência, lineações dobradas e significado, intersecção de lineações e clivagens)
- Seções geológicas, em escala\*, compatibilizando as fases de deformação, as dobras parasitas com o dobramento maior e a geometria e tipologia das faixas de cisalhamento compatíveis com as diferentes fases de deformação (projeção estereográfica dos elementos estruturais das seções).

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

*\*Encontram-se disponíveis no e-disciplinas as folhas topográficas para a confecção das seções geológicas*

PRAZO DE ENTREGA: 10/01/2022  
ENTREGA VIA E-DISCIPLINAS